

Atividade de ciências

Nome: _____

Turma: 8º ano

Professor: José Oreste

Data: 17/05 à 21/05/21

1- Preencha os espaços sobre o sistema linfático , lendo o livro na página 65 ou assistindo o video explicativo.

O sistema linfático coleta a _____ , um liquido que fica entre os espaços celulares. Este sistema é formado por uma rede de estruturas chamados de _____.

Os _____ realizam uma espécie de filtração da linfa . Neles existem uma grande quantidade de _____ que combatem os agentes infecciosos.

Dois órgãos, o timo e o _____ estão também envolvidos na defesa do organismo.

2- Leia o texto a seguir e depois assinale a resposta correta :

Em destaque

O que é íngua?

Quando um agente invasor do organismo — como um vírus ou uma bactéria — é detectado pelo organismo humano, uma das ações naturais de defesa é o aumento do número de glóbulos brancos especializados no combate de infecções. Essa multiplicação faz com que passe a haver mais glóbulos brancos nos linfonodos próximos ao local da infecção, que ficam inchados e doloridos quando palpados. Locais onde é comum haver tal inchaço de linfonodos são o pescoço, as axilas e as virilhas. O linfonodo inchado é popularmente chamado de **íngua**.

Quando um pediatra examina uma criança com sintomas de infecção na garganta ou de caxumba, por exemplo, ele palpa a região do pescoço, abaixo da mandíbula, à procura de linfonodos inchados.

Elaborado com dados obtidos de: L. P. Gartner e J. L. Hiatt. Tratado de Histologia em cores. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

A ingua é definida como :

- a) Um agente invasor do organismo*
- b) O aumento do número de glóbulos brancos*
- c) O linfonodo inchado*
- d) Infecção na garganta*

3- Leia o texto a seguir e responda:

Em destaque

O que é trombose?

A coagulação sanguínea é muito importante para estancar hemorragias, ou seja, para cessar o sangramento. No entanto, se um coágulo se formar no interior de um vaso sanguíneo, isso pode acarretar problemas. Quando se forma esse tipo de coágulo, denominado **trombo**, diz-se que a pessoa está com **trombose**.

Se o trombo for suficientemente grande e estiver em uma artéria, pode obstruir perigosamente a circulação. E, mesmo que não esteja causando problemas onde está, o trombo pode eventualmente se desprender, ser levado pela circulação e obstruir outro local.

A obstrução da circulação por um trombo é chamada de **tromboembolia** (ou **tromboembolismo**) e, dependendo da área afetada, pode ser fatal. A obstrução das artérias coronárias, por exemplo, pode causar infarto do miocárdio. A obstrução das artérias pulmonares (que levam sangue aos pulmões para que ele receba gás oxigênio e perca gás carbônico) pode provocar morte súbita.

Elaborado com dados obtidos de: S. S. Mader e M. Windelspecht.
Human Biology. 12. ed. Nova York: McGraw-Hill, 2012.

A formação de trombos é perigosa, pois

- a) Causa reumatismo*
- b) Causa o entupimento das veias*
- c) Causa infarto do miocárdio*
- d) Causa a trombose*